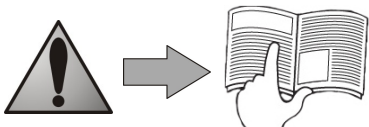
T3® R3™ B3™

Manual de instalação e utilização
Português

PT

More languages on:
www.zodiac-poolcare.com

H0379400.B - 2013/06

- **Leia este manual atentamente antes de proceder à instalação, manutenção ou reparação deste aparelho!**
- **O símbolo indica as informações importantes que é imperativo ter em conta para evitar quaisquer riscos de danos a pessoas ou ao aparelho.**
- **O símbolo assinala as informações úteis, a título indicativo.**
- **Utilização exclusiva: Limpeza da água de piscina (não deve ser usado para qualquer outro propósito).**

Avisos

- **É importante que este aparelho seja manipulado por pessoas competentes e aptas (física e mentalmente) e que tenham tido acesso prévio às instruções de utilização (através da leitura deste manual). Qualquer pessoa que não respeite estes critérios não deverá manusear o aparelho, sob risco de se expor a elementos perigosos.**
- **Em caso de funcionamento indevido do aparelho: não tente reparar o aparelho autonomamente e contacte o seu revendedor.**
- **Não coloque o robot em funcionamento fora de água.**
- **Qualquer instalação ou utilização em condições indevidas pode implicar danos materiais ou corporais graves (podendo resultar em morte).**

- **Manter o aparelho fora do alcance de crianças.**

Certifique-se de que os equipamentos de aspiração instalados na piscina e aos quais liga o robot hidráulico estão em conformidade com as normas de segurança em vigor. Não obstrua as bocas de aspiração da piscina, nem a boca de aspiração do robot, ou os tubos do aparelho de limpeza com qualquer parte do corpo. Tenha o cuidado de manter os cabelos, vestimentas largas, jóias, etc. afastados das bocas de aspiração e outras instaladas na piscina/spa ou no robot.

AVISO RELATIVO À UTILIZAÇÃO DESTE ROBOT NUMA PISCINA COM REVESTIMENTO VINÍLICO

Antes de instalar o seu novo robot de limpeza, inspeccione atentamente o revestimento da sua piscina. Se algumas áreas da tela estiverem a desagregar, ou se notar a presença de pedras, enrugado, raízes ou corrosão devida a metal na face inferior da tela, ou se notar que o suporte (fundo e paredes) está danificado, não instale o robot antes de promover as reparações necessárias ou a substituição da tela por um profissional qualificado para o efeito. **A Zodiac® não poderá em caso algum ser responsabilizada por desgastes ocasionados na tela.**

Por uma questão de melhoria constante, os nossos produtos podem ser modificados sem aviso prévio.

Sumário

1. Informações a ter em consideração antes da instalação e utilização

1.1 Importante

Verifique se o aparelho não apresenta danos decorrentes do transporte (choques, peças partidas, etc.). Se constatar alguma anomalia, não hesite em contactar o seu revendedor antes de utilizar o robot.

1.2 Características técnicas

Comprimento do tubo	10 secções de 1 metro
Dimensões do robot (C x L x A)	41 x 36 x 28 cm
Dimensões da embalagem (C x L x A)	102,8 x 41,5 x 22,4 cm
Peso do robot	1,18 kg
Peso embalado	6,8 kg
Capacidade de filtragem	Circuito de filtragem da piscina
Amplitude de limpeza teórica	30 cm
Potência mínima necessária para a bomba de filtragem	½ CV
Velocidade de deslocação	6,5 metros/min.

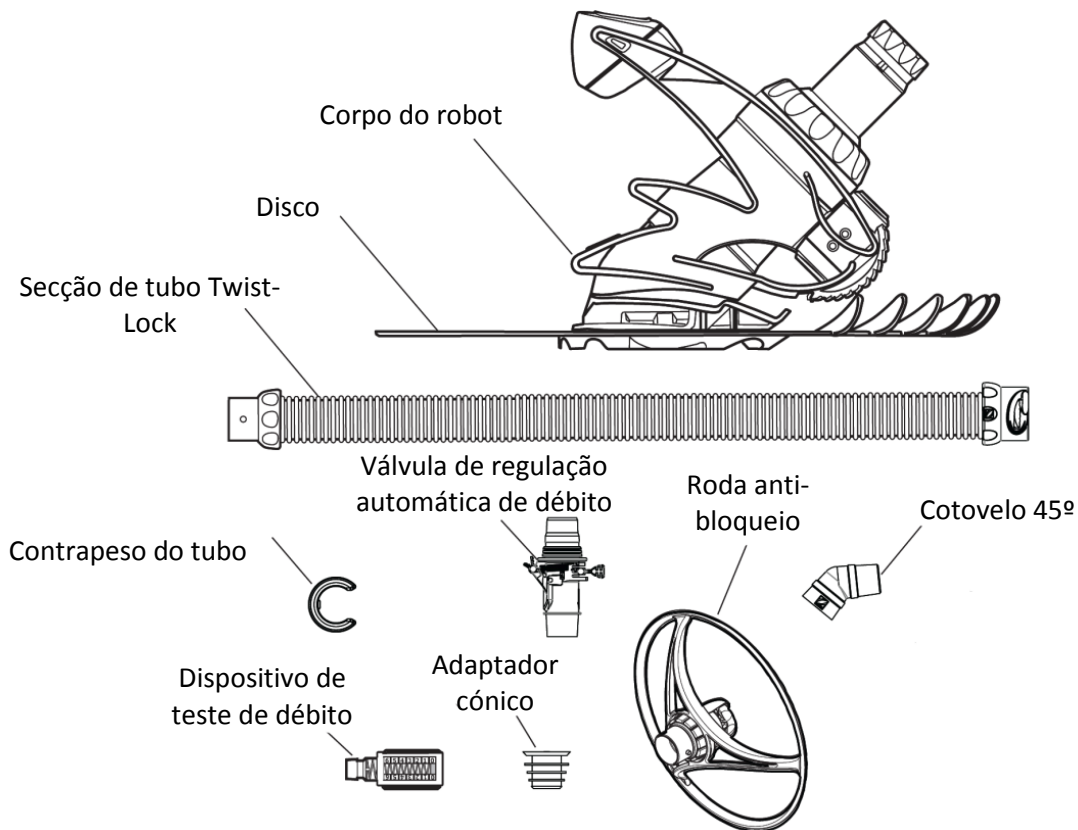
1.3 Conselhos de utilização

• Para evitar acidentes associados à aspiração, as bocas da linha de aspiração devem estar equipadas com válvula de segurança. Contacte o seu profissional de piscina para mais informações a este respeito.

• Limpe e esvazie os cestos do skimmer, da bomba e da piscina antes de instalar o robot; depois proceda a estas operações a intervalos regulares.

• Tenha o cuidado de desligar sempre o robot de limpeza antes de limpar o filtro da piscina ou de inverter o fluxo. Depois da limpeza, deixe o sistema de filtragem em funcionamento durante um mínimo de cinco (5) minutos antes de voltar a conectar o robot de limpeza.

Retire o robot da piscina antes de qualquer tratamento químico, ou tratamento de choque. Aguarde um mínimo de quatro (4) horas após uma cloração de choque antes de reinstalar o aparelho de limpeza.

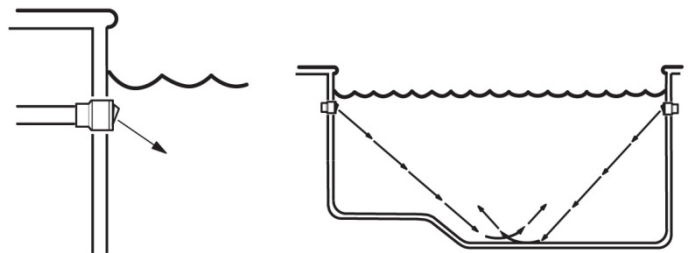
1.4 Conteúdo da embalagem

2. Instalação

O robot é ligado à tomada de aspiração (linha de aspiração) ou ao skimmer da piscina. A água é aspirada pelo aparelho de limpeza e a sujidade e os detritos são recolhidos pelo sistema de filtragem da piscina.

2.1 Preparação da piscina

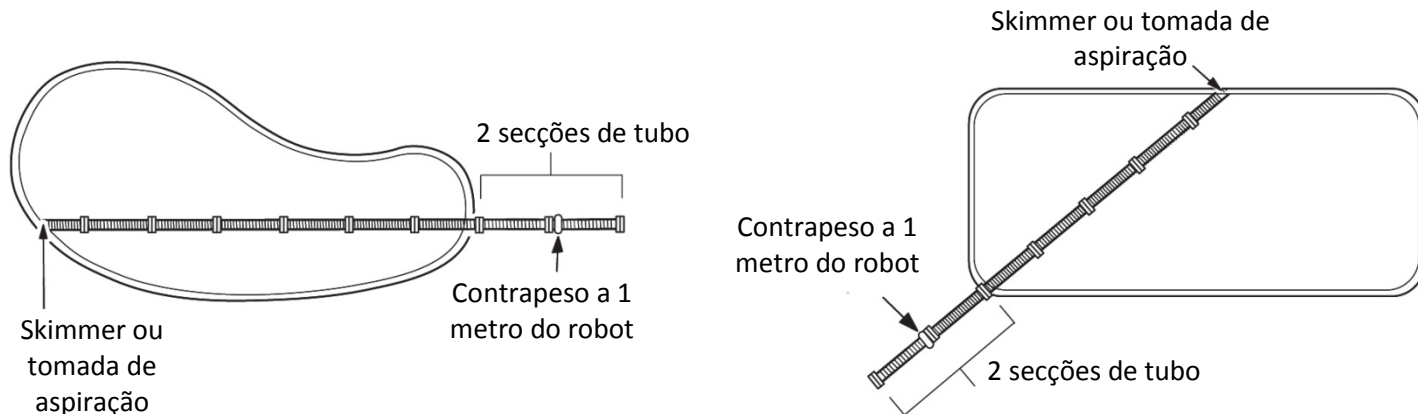
- Retire a sujidade manualmente e certifique-se de que o filtro e a bomba da piscina ficam limpos.

- Feche o ralo no fundo da piscina.

- Oriente as bocas de enchimento para baixo para garantir uma cobertura completa da limpeza.
  - Desaperte o anel de fixação
  - Oriente a boca para baixo
  - Volte a apertar o anel de fixação

2.2 Montagem do tubo

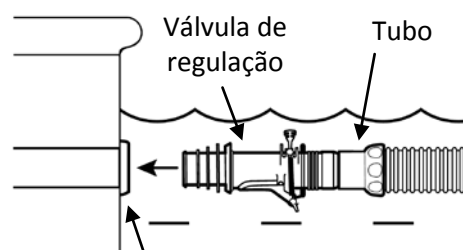
Os tubos estão equipados com conectores rápidos Twist-Lock. Encaixe e rode os conectores de cada secção de tubo até estes fixarem com um estalido.

- Monte um número suficiente de tubos para atingir a área mais distante da piscina; depois adicione ainda mais duas (2) secções de tubo.

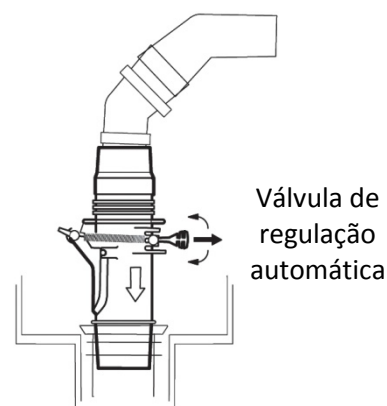
- Aplique o contrapeso do tubo na extremidade da primeira secção de tubo, ou seja, a cerca de 1 metro do aparelho.

2.3 Ligação do tubo

Coloque o sistema de filtragem em funcionamento e encha o tubo de água, posicionando a extremidade debaixo de uma boca de enchimento, até este estar completamente cheio. Pare a bomba.

2.3.1. Instalação na tomada de aspiração da piscina:

- Ligue o conector macho do tubo à válvula de regulação automática de débito
- Fixe a válvula de regulação automática de débito à válvula de segurança

2.3.2. Se a sua piscina estiver equipada com um único skimmer:

A válvula automática de regulação de débito deve ser utilizada em situações de instalações com apenas um skimmer.

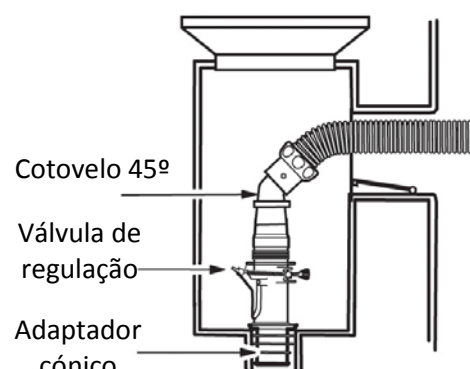
A válvula ajusta o débito para que a bomba e o robot funcionem correctamente. A regulação parametrizada por predefinição está definida para optimizar o desempenho do robot, mas há três (3) regulações possíveis para ajustar o débito. A regulação mais baixa corresponde ao débito mais fraco. Para ajustar a regulação, puxe a alavanca e regule o débito para cima ou para baixo. A alavanca vermelha pode ser usada para abrir a válvula e parar o robot.

2.3.3. Se a sua piscina estiver equipada com vários skimmers:

Ligue o tubo ao skimmer que estiver situado mais próximo da bomba.

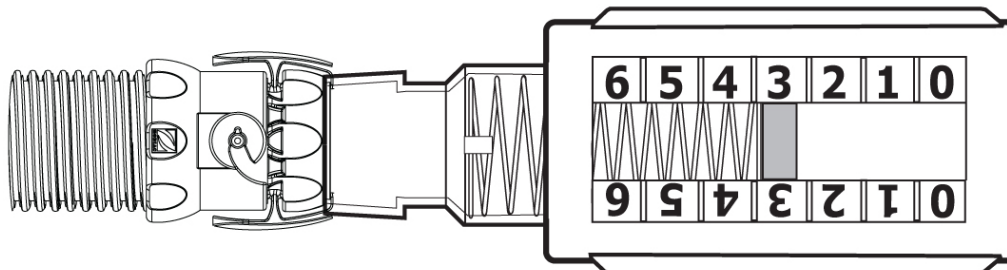
Os elementos a utilizar para ligar o tubo, assim como o procedimento a seguir para os instalar, dependem do tipo de skimmer.

1. Retire o cesto do skimmer.

2. Insira a comporta da válvula e instale a válvula de regulação com a seta orientada para o fundo do skimmer.

3. Escolha os elementos adaptados ao seu skimmer para terminar a instalação. Encaixe o cotovelo 45º na válvula de regulação e o conector macho do tubo na parte superior do cotovelo, ou encaixe o tubo directamente à válvula de regulação.

2.4 Teste e ajuste do débito

Antes de instalar a cabeça do robot, teste e ajuste para determinar o débito ideal. Mantenha o tubo imergido e encaixe o conector na extremidade do tubo. Fixe o dispositivo de teste de débito ao conector e coloque a bomba em funcionamento.

Verifique se o indicador vermelho no dispositivo de teste (vista lateral) está posicionado na regulação N.º 3.

Se for necessário, utilize as válvulas situadas na área técnica da piscina para ajustar o débito para que o indicador fique na posição 3.

- **Para uma instalação numa piscina com um único skimmer,** o débito é regulado pela válvula de regulação do débito. O indicador vermelho deverá estar na posição N.º 3.

- **Para uma instalação numa piscina com vários skimmers**, deixe aberta a válvula do skimmer ao qual o tubo está conectado, depois feche gradualmente o outro skimmer até o indicador ficar na posição 3.

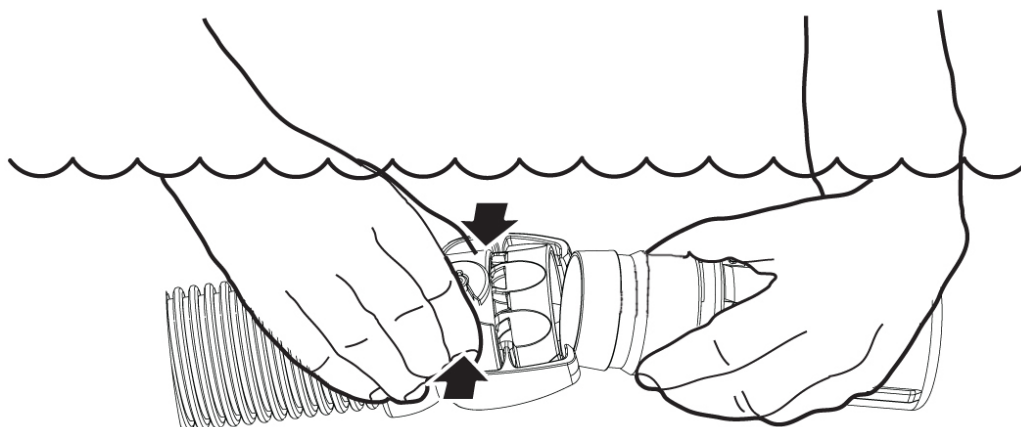
- **Para uma instalação numa tomada de aspiração,** deixe a linha de aspiração aberta e feche progressivamente a linha do skimmer até o débito atingir a posição de regulação 3.

Se o débito estiver na zona fraca (0-2):

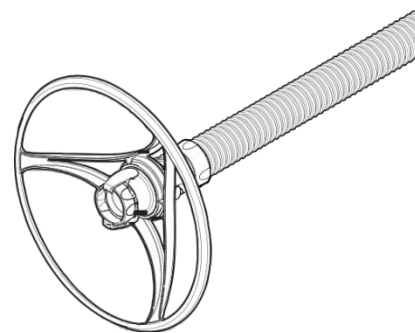
- Verifique e depois limpe o filtro da piscina e os cestos, se necessário.
- Verifique se as válvulas que controlam as linhas de aspiração estão na posição aberta.
- Aumente a regulação do débito da válvula de regulação.

Se o débito estiver na zona alta (4-6):

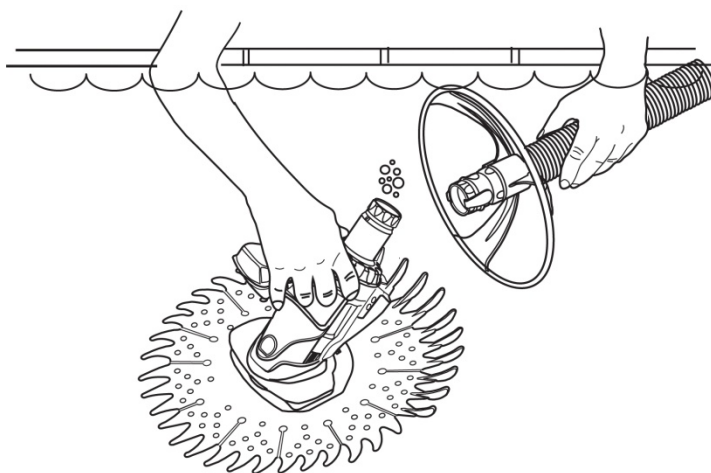
- Se utilizar a tomada de aspiração, feche progressivamente a válvula até atingir a regulação N.° 3.
- Reduza a regulação do débito da válvula de regulação.
- Abra ligeiramente o ralo no fundo para diminuir um pouco o débito.

Pare a bomba. Mantendo o tubo imergido, retire o dispositivo de teste do débito exercendo pressão sobre os pontos de pressão situados nas laterais do conector rápido.

2.5 Instalação da roda anti-bloqueio

A roda anti-bloqueio roda sobre o tubo para ajudar o robot a contornar degraus e outros obstáculos na piscina.

Encaixe a roda anti-bloqueio na extremidade da última secção de tubo.

2.6 Ligação do robot

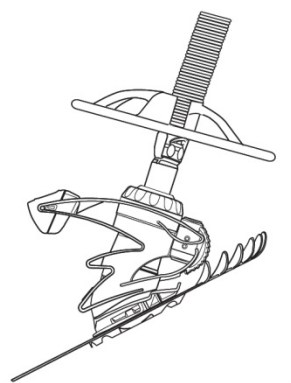
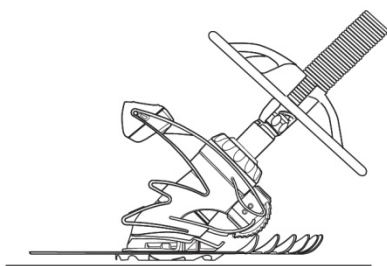
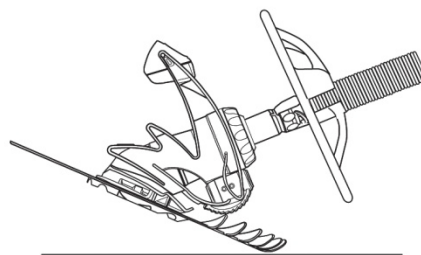
Para evitar qualquer perigo de ferimentos, pare a bomba de aspiração do aparelho de limpeza antes de realizar esta etapa.

- Imerja o robot de limpeza e encha-o de água.
- Quando já não sair mais nenhuma bolha de ar do robot, ligue o tubo ao aparelho de limpeza encaixando o conector rápido da roda anti-bloqueio ao tubo de ligação até este fixar com um estalido.
- Deixe o robot descer até ao fundo da piscina. Coloque a bomba da piscina em funcionamento para iniciar o processo de limpeza. A instalação está terminada.

3. Utilização

3.1 Optimização do desempenho do robot

O robot segue ciclos de activação da bomba de filtragem da piscina, aspirando e limpando toda a superfície da piscina por meio de deslocações aleatórias. A taxa de cobertura do aparelho de limpeza depende da forma da piscina e do débito de água disponível. Poderão ser necessários ajustamentos em algumas piscinas para optimizar a taxa de cobertura.

3.2 Equilíbrio do tubo

Um tubo devidamente equilibrado deverá formar um ângulo de 45º entre o robot e o fundo da piscina.

Equilíbrio deficiente **Equilíbrio correcto** **Equilíbrio deficiente**

4. Manutenção

4.1 Conselhos de manutenção

Para assegurar um nível de desempenho durável:

• Nunca enrole o tubo. Se o tubo estiver emaranhado ou torcido, desenrole-o utilizando água quente ou estenda-o ao sol durante várias horas até este aquecer, depois devolva-o manualmente à forma inicial. A taxa de cobertura da piscina será reduzida se o tubo estiver torcido ou emaranhado.

•Quando o robot de limpeza não estiver na piscina, coloque o disco numa superfície plana para evitar que este fique deformado.

•Limpe regularmente os cestos do skimmer e da bomba, assim como o filtro da bomba.

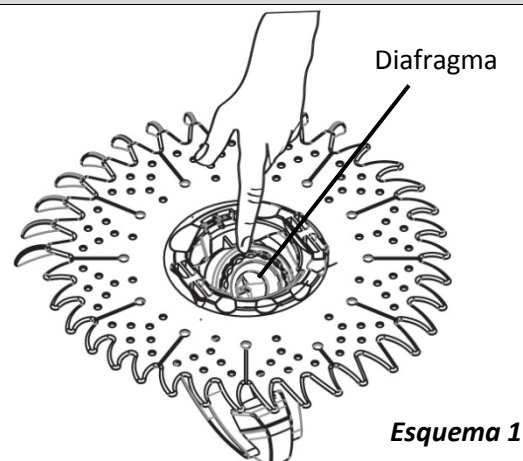
•Tenha o cuidado de desligar sempre o robot de limpeza da parede da piscina ou do skimmer antes de proceder à limpeza ou purga do filtro da piscina.
Após a limpeza, deixe o sistema de filtragem em funcionamento, sem que o robot de limpeza esteja conectado, durante um mínimo de cinco (5) minutos antes de voltar a ligar o robot de limpeza.

4.2 Verificação do diafragma

Para evitar qualquer perigo de ferimentos, pare a bomba de aspiração do aparelho de limpeza antes de realizar esta etapa.

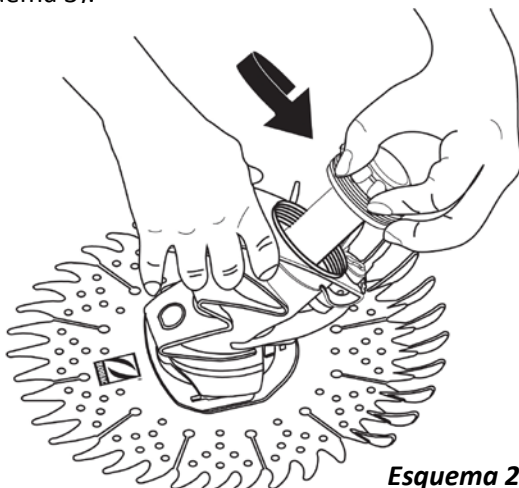
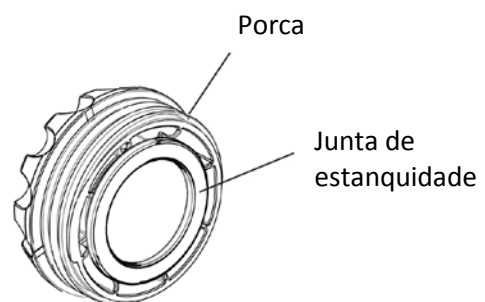
Se o robot parar, pare a bomba de aspiração e retire o aparelho de limpeza da piscina. Verifique se o diafragma não está obstruído.

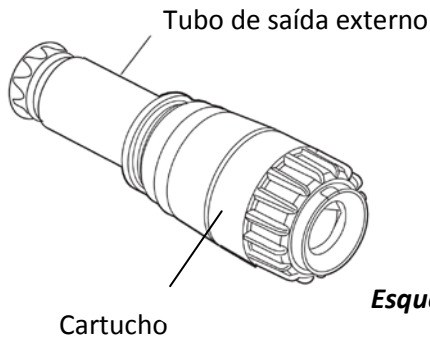
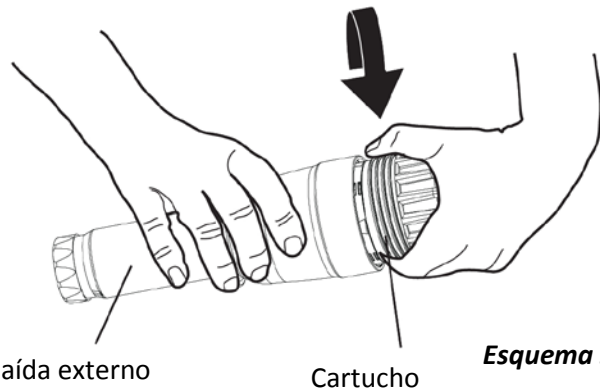
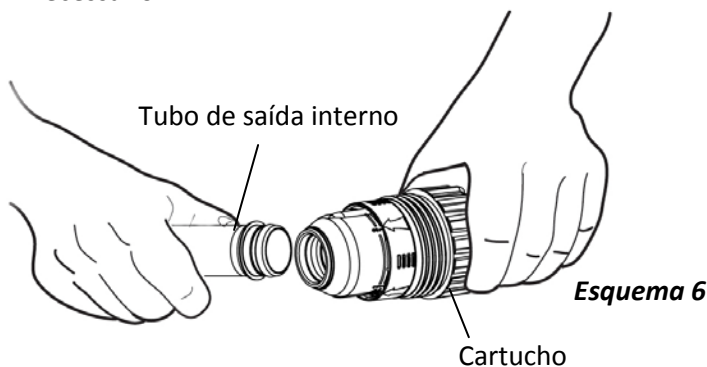
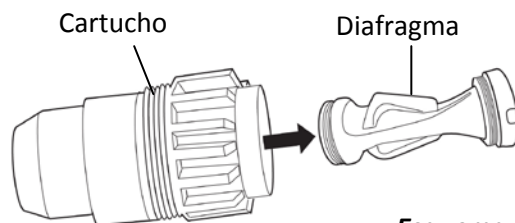
- Vire o robot de limpeza (Esquema 1).
- Inspeccione o diafragma e retire os detritos ou elementos susceptíveis de o obstruir.

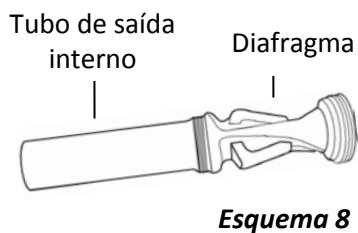
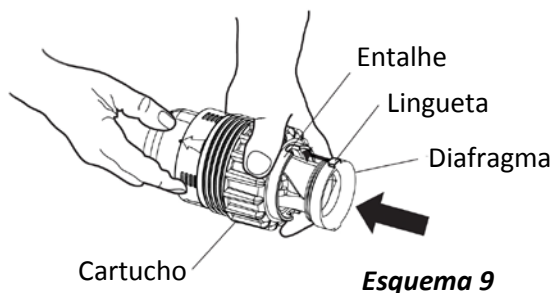
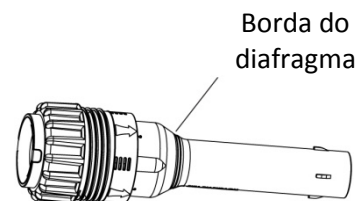
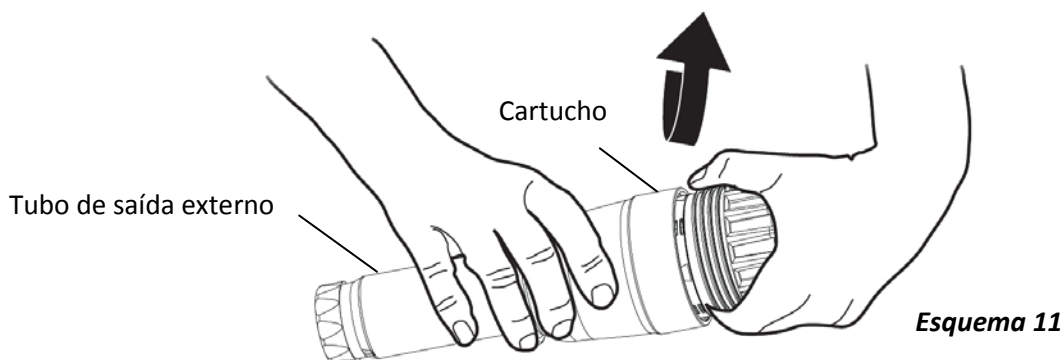
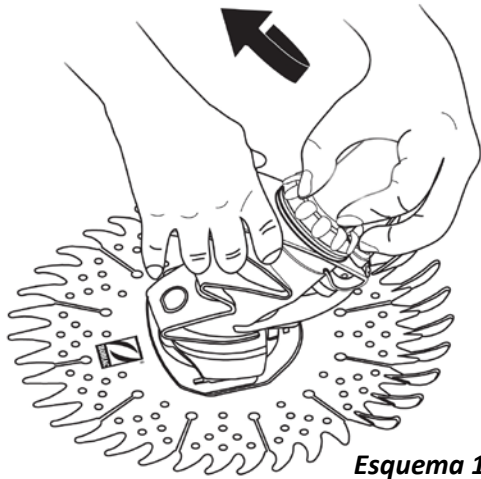
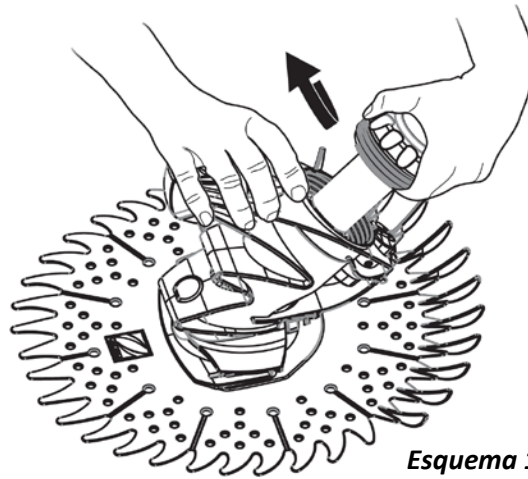
Verifique se o diafragma não está danificado (partido, ...) e se o seu estado de desgaste não está demasiado avançado (diafragma solto, desgastado, textura colante, ...): se for o caso, proceda à limpeza ou substituição do diafragma (§ 4.3).

Esquema 1

4.3 Limpeza e/ou substituição do Diafragma

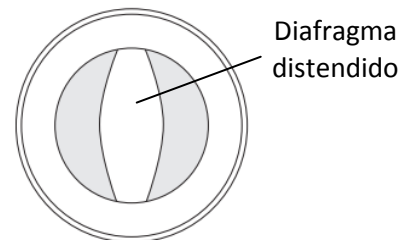
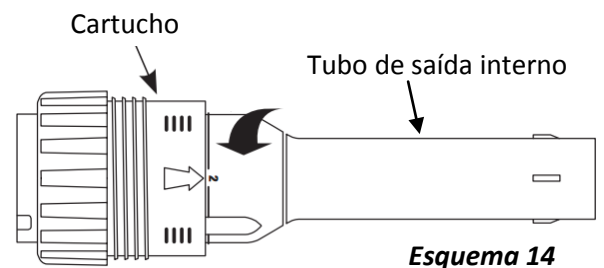
4.3.1. Desmontagem

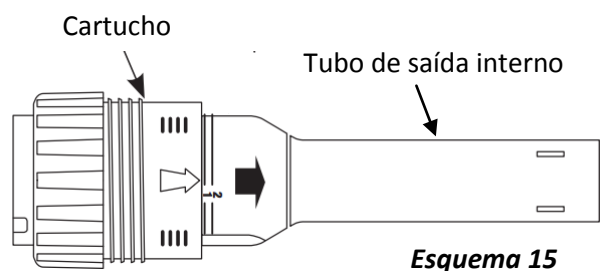
- Desaperte a porca de fixação, retire-a fazendo-a deslizar pelo tubo de saída externo (Esquema 2) e guarde-a. A junta de estanquidade foi concebida para permanecer no interior da porca e para se separar numa única peça (Esquema 3).

Esquema 2

Esquema 3

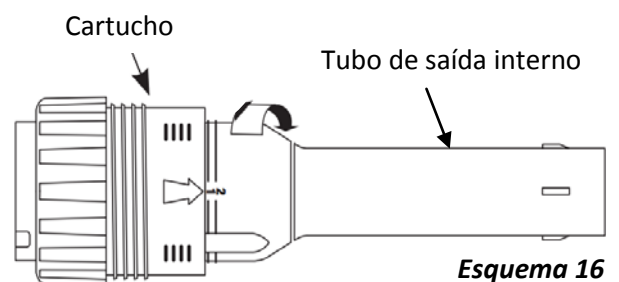
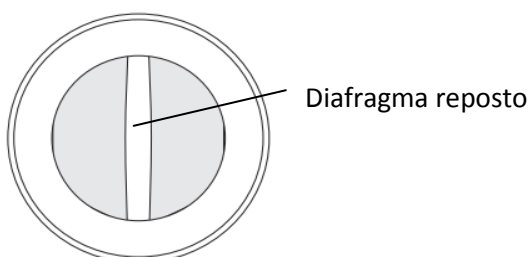
- Retire o cartucho (Esquema 4) do corpo do robot.
- Desaperte o cartucho, retire o tubo de saída externo e guarde-o (Esquema 5).

- Puxe robustamente o tubo de saída interno para o retirar e guarde-o (Esquema 6).
- Retire o diafragma do cartucho (Esquema 7) e verifique se não há corpos estranhos ou algum problema de desgaste. Lave abundantemente com água limpa antes de voltar a montra o conjunto. Substitua o diafragma se necessário.

4.3.2. Remontagem

- Encaixe o diafragma no tubo de saída interno (Esquema 8).
- Insira o tubo de saída interno e o diafragma no cartucho. Alinhe o diafragma com os entalhes e puxe a direito (não rode) até a borda do diafragma ser visível (Esquemas 9 e 10).

- Aperte o tubo de saída externo no cartucho e fixe-o (Esquema 11).

- Verifique se a junta de estanquidade está devidamente instalada na porca. Insira o cartucho no corpo do robot, passe-o sobre o tubo de saída externo do motor e aperte-o (Esquema 12).
- Verifique se o tubo de saída externo roda livremente fazendo girar (Esquema 13).

Esquema 12 ***Esquema 13***

4.3.3. Restauro do diafragma

Ao fim de vários anos de utilização, notará que o diafragma está distendido e que o robot limpa muito lentamente ou já não limpa. Isto não significa que deva necessariamente substituir o diafragma. Pode prolongar o tempo de vida útil do diafragma restaurando-o. Para o efeito, siga os passos seguintes:

- Desaperte o tubo de saída externo do cartucho (§ 4.3.1).
- No tubo de saída interno, uma linha contém a indicação 2. A seta na base do cartucho aponta para essa indicação. Segure firmemente a base do cartucho e rode ligeiramente o tubo de saída interno para a esquerda para desapertar (Esquema 14).

Esquema 14

- Puxe o tubo de saída interno para o exterior até visualizar a aparição de um alinha que contenha a indicação 1 (Esquema 15).

Esquema 15

- Rode o tubo de saída interno para a direita para o apertar. Este está devidamente apertado na posição 1 quando ouvir um estalido (Esquema 16).
- Verifique se o diafragma está devidamente reposto e proceda à remontagem do cartucho (§ 4.3.2).

Esquema 16

4.4 Armazenamento e hibernação

- Nunca enrole o tubo.
- Armazene o robot ao abrigo da luz solar.
- Para a hibernação, retire toda a água do robot. Retire todos os conectores e adaptadores da linha de aspiração e do skimmer. Armazene o disco plano, com as secções de tubo separadas, sem água e direitas.

5. Resolução de problemas

Se detectar algum problema com o seu robot de limpeza, siga as etapas abaixo para restabelecer o desempenho. Se o problema persistir, contacte o seu profissional de piscinas. Certifique-se de que tem o número de série do robot e a data de aquisição aquando do contacto.

Problemas	Soluções
O robot não se mexe ou não desloca-se lentamente.	• Utilize um dispositivo de teste de débito para controlar o débito. • Certifique-se de que o ralo da piscina está fechado. • Verifique se o diafragma não está obstruído, danificado ou desgastado. • Limpe o filtro e esvazie o cesto da bomba. • Verifique se não há ar no sistema. Se o nível de água baixar no cesto da bomba, ou se notar que há demasiadas bolhas no cesto da bomba ou a sair das bocas de enchimento, é porque há ar no sistema. Verifique as ligações entre os tubos, volte a apertar todas as ligações ao nível da bomba e verifique se a junta tórica do cesto da bomba não está desgastada.
As deslocações do robot não cobrem toda a superfície da piscina.	• Utilize um dispositivo de teste de débito para controlar o débito. • Reduza o débito para afastar o robot das paredes. • Certifique-se de que as bocas de enchimento estão orientadas para baixo. • Certifique-se de que o tubo não está emaranhado nem enrolado. Estenda-o ao sol para o esticar se necessário. • Verifique a posição do contrapeso no tubo: 1 m do robot. • Verifique se o motor roda livremente no interior do corpo do robot. • Verifique o comprimento do tubo.
O robot fica preso ao nível das escadas.	• Utilize um dispositivo de teste de débito para controlar o débito. • Verifique o comprimento do tubo. Encurte-o se necessário. • Utilize as bocas de enchimento para guiar o robot. • Reposicione a roda anti-bloqueio no tubo para assegurar um melhor contacto com os degraus e afastar o robot.
O robot fica nas paredes ou nas margens da piscina.	• Utilize o dispositivo de teste de débito para o orientar e reduza o débito regulando para a posição N.° 2. • Verifique a posição do contrapeso no tubo: 1 m do robot.
O robot não sobe às paredes.	• Utilize o dispositivo de teste de débito para controlar se o débito corresponde à regulação. • Verifique a posição do contrapeso no tubo: 1 m do robot.